

# USLKG 35 - Borna de tierra

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna de tierra, Para secciones de conexión de  $35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... Para secciones de conexión  $>35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... En una alineación conjunta con borne de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento  $> 690 \text{ V}$ ., número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento:  $35 \text{ mm}^2$ , sección:  $0,75 \text{ mm}^2 - 50 \text{ mm}^2$ , tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M5, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

## Datos comerciales

Código de artículo	0444019
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918002329
Peso por unidad (incluido el embalaje)	89,784 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	87,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	Para secciones de conexión de 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... Para secciones de conexión >35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... En una alineación conjunta con borne de paso de igual contorno, hay que insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 690 V.
---------------	---

### Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	USLKG
Número de conexiones	2
Número de filas	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	15 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,75 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>

# USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

## Dimensiones

Anchura	15,2 mm
Altura	50 mm
Profundidad en NS 32	67 mm
Profundidad en NS 35/7,5	62 mm
Profundidad en NS 35/15	69,5 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## Propiedades mecánicas

### Generalidades

Fijación de bornes	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)
--------------------	---

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g

Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

## Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)

# USLKG 35 - Borna de tierra





0444019


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	-	-	18 - 2	-

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
	-	-	18 - 1/0	-
C				
	-	-	18 - 1/0	-

 <b>LR</b> ID de homologación: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	-	-	18 - 1/0	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	-	-	18 - 1/0	-

# USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# USLKG 35 - Borna de tierra



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0444019>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)